

Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du: 05.04.2003 Remplace l'édition du 26.06.1998



1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Identification de la substance ou de la préparation

Code produit: 106601

Nom du produit: Sodium salicylate p.a.

Utilisation de la substance/préparation

Réactif pour analyses

Production chimique

Identification du fournisseur

Société/entreprise: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440

Numéro d'appel d'urgence: Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440 *
Fax +49 6151 727780

2. Composition/informations sur les composants

Synonymes

acide salicylique sel de sodium

Numéro CAS: 54-21-7

Masse molaire: 160.11 g/mol

Numéro CE: 200-198-0

Formule brute: $C_7H_5NaO_3$
(Hill)

Formule brute: HOC_6H_4COONa

3. Identification des dangers

Nocif en cas d'ingestion. Irritant pour les yeux.

4. Premiers secours

En cas d'inhalation : faire respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées.

Consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion: faire boire beaucoup d'eau, provoquer le vomissement, consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:

poudre, mousse, eau de vaporisation.

Risques particuliers:

combustible En cas d'incendie, risque de formation de gases de combustion ou de vapeurs dangereuses.

Equipements spéciaux de protection:

Ne pas rester dans une zone dangereuse sans appareil respiratoire autonome.

Indications annexes:

Précipiter les vapeurs se dégageant avec de l'eau. Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

Fiche de données de sécurité MERCK

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 106601
Nom du produit: Sodium salicylate p.a.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précaution des personnes :
Eviter l'inhalation des poussières. Eviter le contact avec la substance.

Mesures de protection de l'environnement :
Ne pas rejeter à l'égout.

Procédure de nettoyage / absorption :
Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Eviter la formation de poussière.

7. Manipulation et stockage

Manipulation:

Pas d'autres exigences.

Stockage:

Bien fermé. A l'abri de l'humidité. Températures de stockages: sans limites.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Equipements de protection individuelle:

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Protection respiratoire: nécessaire en cas de formation de poussières.

Protection des yeux: nécessaire

Protection des mains: En cas d'immersion :

Type de gants: caoutchouc nitrile

Epaisseur du revêtement 0.11 mm

Temps de rupture: > 480 Min.

En cas de contact par projection:

Type de gants: caoutchouc nitrile

Epaisseur du revêtement 0.11 mm

Temps de rupture: > 480 Min.

Les données suivantes s'appliquent uniquement pour une utilisation normale dans des laboratoires comme protection contre des projections et le produit pur. En cas de mélanges avec d'autres substances, il faudra contacter un fabricant de gants, certifié CE, pour vérifier la résistance du matériau par rapport aux produits chimiques. Matériau de gant approprié : 740 Dermatril® (contact total), 740 Dermatril® (contact par éclaboussures). Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : www.kcl.de).

Mesures d'hygiène:

Enlever tout vêtement souillé. Se laver les mains après le travail.

Fiche de données de sécurité MERCK

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 106601
Nom du produit: Sodium salicylate p.a.

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme:	cristaux	
Couleur:	blanc	
Odeur:	inodore	
pH		
à 100 g/l H ₂ O	(20 °C)	~ 6.5
Point de fusion		200 °C
Point d'ébullition		non disponible
Température d'inflammation		> 250 °C
Point d'éclair		non disponible
Limites d'explosion	inférieure	non disponible
	supérieure	non disponible
Pression de vapeur		faible
Densité		non disponible
Densité apparente		~ 320 kg/m ³
Solubilité dans		
eau	(20 °C)	~ 1000 g/l
éthanol	(20 °C)	soluble
Log P(o/w)		-1.43 (expérimental)

10. Stabilité et réactivité*Conditions à éviter*

aucune information disponible

Matières à éviter

aucune information disponible

Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

11. Informations toxicologiques*Toxicité aiguë*

DL₅₀ (oral(e), rat): 930 mg/kg.
DLLo (oral(e), homme): 700 mg/kg.

Autres informations toxicologiques

En cas d'inhalation : irritations des muqueuses, toux et dyspnée.

En cas de contact avec la peau: faibles irritations.

en cas de contact avec les yeux : irritation.

L'ingestion peut provoquer: irritations des muqueuses, céphalées, nausée, vomissement, douleurs abdominales, vertige, diarrhée, spasmes.

En cas d'ingestion en grande quantité: excitation, euphorie, fièvre, Troubles de la vue, dyspnée, collapsus. Lésion de: reins.

Autres données

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues.

Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.

Fiche de données de sécurité MERCK

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 106601
Nom du produit: Sodium salicylate p.a.

12. Informations écologiques

Biodégradation:
Concerne l'acide libre:
Biodégradabilité: 88 % /15 d.
Biodégradabilité facile.

Comportement dans les compartiments de l'environnement:
Répartition: log P(o/w): -1.43 (expérimental).
Bioaccumulation pas à prévoir (log P(o/w) <1).

Effets écotoxiques:
Effets biologiques:
Concerne l'acide libre:
Toxicité sur les poissons: *Leuciscus idus* CL₅₀: 90 mg/l /48 h.
Toxicité sur les daphnies: *Daphnia magna* CE₅₀: 230 mg/l /24 h.
Toxicité sur les bactéries: boue activée CE₅₀: >3200 mg/l /3 h.

Autres indications concernant l'écologie :
Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol !

13. Considérations relatives à l'élimination*Produit:*

Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales. Vous trouverez sur www.retrologistik.de des informations spécifiques concernant les substances et les pays ainsi que des partenaires à contacter.

Emballage:

Les emballages des produits Merck doivent être éliminés selon les réglementations spécifiques en vigueur dans chaque pays ou doivent être éliminés à travers un circuit de reprise d'emballages. Vous trouverez sur www.retrologistik.de des informations spécifiques pour chaque pays ainsi que des partenaires à contacter.

14. Informations relatives au transport

Non soumis aux prescriptions de transports.

15. Informations réglementaires*Etiquetage selon les directives CEE*

Symboles:	Xn	Nocif
Phrases R:	22-36	Nocif en cas d'ingestion. Irritant pour les yeux.
Phrases S:	22-24	Ne pas respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau.

Etiquetage réduit(1999/45/CE, art.10,4)

Symboles:	Xn	Nocif
Phrases R:	22	Nocif en cas d'ingestion.
Phrases S:	---	

Fiche de données de sécurité MERCK

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 106601
Nom du produit: Sodium salicylate p.a.

16. Autres informations

Motif de modification

Modification/complément au chapitre 8.

Remaniement général.

Représentation régionale:

VWR International bvba * Geldenaaksebaan 464 * B-3001 Leuven * Tel.: +32 (0) 16 385 011 *
Fax: +32 (0) 16 385 385, www.vwr.com, info@be.vwr.com
Merck S.A. * Brusselsesteenweg 288 * B-3090 Overijse * Tel.: +32 (0) 2 6860 711 *
Fax: +32 (0) 2 6879 120

*Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances.
Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné.
Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.*

